

hp
scanjet
5590
digital
planskanner



brugerhåndbok



HP Scanjet 5590 digital planskanner

brukerhåndbok

opphavsrett og lisens

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reproduksjon, tilpassing eller oversetting uten forhåndsgitt skriftlig tillatelse er forbudt, med unntak av slik det er tillatt i henhold til lov om opphavsrett.

Informasjonen som fremkommer her, kan endres uten forvarsel.

De eneste garantiene som innrømmes for HP produkter og tjenester, er de som eksplisitt fremkommer i garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Det som fremkommer her, må ikke oppfattes som noen form for ekstra garanti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.

varemerker

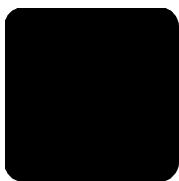


Adobe og Acrobat-logoen er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og andre land/regioner.

ENERGY STAR er et registrert servicemerke i USA for United States Environmental Protection Agency.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

Alle andre produktnavn som er omtalt i dette dokumentet kan være varemerker for sine respektive selskaper.



innholdsfortegnelse

bruke skanneren	1
installere skanneprogramvaren	1
oversikt over frontpanel og tilbehør	2
oversikt over skanning	2
velge originaltyper	3
skanne dokumenter	3
skanne bilder	4
forhåndsviser et skannet bilde	4
lagre et dokument på disk eller CD	5
sende et skannet dokument eller bilde i e-post	5
skrive ut kopier	6
avbryte en skanning	6
bruke strømsparing-knappen	6
endre innstillinger	6
skanne tekst for redigering	7
hvordan skanne fra den automatiske dokumentmaterialet	8
velge akseptable medier for dokumentmaterialet	8
legge inn originaler i dokumentmaterialet	8
skanne tosidige dokumenter fra dokumentmaterialet	9
lage kopier fra dokumentmaterialet	9
hvordan skanne lysbilder og negativer	10
konfigurere transparentadapteren	10
skanne lysbilder og negativer	11
stell og vedlikehold	14
rengjøre skannerglasset	14
rengjøre transparentadapteren	14
rengjøre og vedlikeholde dokumentmaterialet	15
vedlikeholde dokumentmaterialet	18
bestille vedlikeholdsrekvisita	18
problemløsning	19
problemer med skannerinstallering eller -oppsett	19
problemer med skannerinitialisering eller maskinvare	20
skanneren virker ikke lenger som den skal	21
ekstra problemløsningsinformasjon	21
produktsupport	22
websted om tilgjengelighet	22
hp scanjet-websted	22
supportprosess	22
informasjon om forskrifter og produktspesifikasjoner	27
skannerspesifikasjoner (med ADM der det er angitt)	27
spesifikasjoner for transparentadapter (TMA)	27
spesifikasjoner for automatisk dokumentmater (ADM)	28
miljømessige spesifikasjoner for skanneren, dokumentmaterialet og transparentadapteren	28
kjøpe tilbehør	28

Denne håndboken beskriver hvordan du bruker HP Scanjet 5590 digital planskanner og dens tilbehør, løser installasjonsproblemer og får kundesupport.

Installerings- og oppsettprosedyrer er beskrevet på oppsettplakaten. Bruk av skanneprogramvaren er beskrevet i hjelpen til HP Foto- og bildebehandling-programvaren.

installere skanneprogramvaren

Velg blant de tre alternativene nedenfor når du installerer skanneprogramvaren.











Programvarealternativer	Beskrivelse
HP Foto- og bildebehandling-programvare (de fleste brukere velger dette alternativet)	<ul style="list-style-type: none"> • Krever 160 MB diskplass • Gir en komplett programvareløsning for styring av og forbedringer for dokumenter og bilder • Kan skanne lysbilder og negativer • Aktiverer skannerknappene på frontpanelet • Inkluderer TWAIN-tilkobling til de mest populære bildebehandlingsprogrammene
HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN	<ul style="list-style-type: none"> • Krever 20 MB diskplass • Kan brukes med programvare for dokumentbehandling eller tilpasset forretningsprogramvare • Gir TWAIN-kontrast og -lysstyrke • Gir forbedret ytelse for tosidig skanning • Skannerknappene på frontpanelet aktiveres ikke • Kan ikke skanne lysbilder og negativer
HP Foto- og bildebehandling-programvare og HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN (begge programmene kan installeres)	<ul style="list-style-type: none"> • Krever 180 MB diskplass • Kan skanne lysbilder og negativer • Aktiverer skannerknappene på frontpanelet • Inkluderer TWAIN-tilkobling til de fleste populære bildebehandlingsprogrammer • Inkluderer kommersiell TWAIN for dokumentbehandling og tilpasset forretningsprogramvare

Se ReadMe-filen på CDen for mer informasjon om TWAIN-driverne.

Hvis du vil vite mer om TWAIN, kan du også besøke <http://www.twain.org>.

oversikt over frontpanel og tilbehør

Dette avsnittet inneholder en oversikt over skannerens frontpanel, transparentadapteren (TMA) og den automatiske dokumentmateren (ADM).

Funksjon	Beskrivelse
 SKANN DOKUMENT -knappen	Skanner et originaldokument til et program der det kan redigeres eller omformateres.
 SKANN BILDE -knapp	Skanner bildet til HP Galleri for foto- og bildebehandling.
 ARKIVER DOKUMENTER -knappen	Skanner originaldokumentet som kan lagres på en disk eller CD i et oppnevnt filformat (for eksempel PDF, TIF eller HTML).
 E-POST -knapp	Skanner elementet ved hjelp av innstillinger som er optimalisert for e-post, og sender det skannede bildet til e-postprogrammet ditt (hvis programmet støttes).
 KOPIER -knapp	Skanner elementet og sender det til en skriver for å lage kopier.
 ANTALL KOPIER -knapp	Velger antall kopier som skal skrives ut med KOPIER -knappen.
 FARGE/SVART-HVITT -kopiknapp	Angir om elementene skal skannes i farger eller svart/hvitt når du trykker på KOPIER -knappen.
 STRØMSPARING -knapp	Slår av skannerlampen, indikatorlampene og LCD-skjermen.
 AVBRYT -knapp	Avbryter skanningen mens skanneren skanner, eller avbryter en serie av skanninger fra den automatiske dokumentmateren (ADM).
 2-sifret LCD	Angir antallet kopier som skal skrives ut, når du trykker KOPIER -knappen. Viser også feilkoder som angir skannerproblemer.

automatisk dokumentmater (ADM)

HP Scanjet 5590 digital planskanner har en automatisk dokumentmater (ADM) som du kan bruke til å skanne flere dokumenter raskt og enkelt. For mer informasjon om dokumentmateren, se **hvordan skanne fra den automatiske dokumentmateren** på side 8.

transparentadapter (TMA)

Du kan bruke transparentadapteren til å skanne 35 mm lysbilder og negativer. For mer informasjon om transparentadapteren, se **hvordan skanne lysbilder og negativer** på side 10.

oversikt over skanning

Du kan starte skanningen på en av tre måter: fra frontpanelknappene, fra HP Dirigent eller fra andre programmer.

Macintosh-brukere: Se hjelpen for HP Foto- og bildebehandling-programvaren for informasjon om skanneprosedyrer.

skanne fra skannerens frontpanelknapper

Frontpanelknappene på skanneren er snarveier til ofte brukte skannefunksjoner, for eksempel skanning av dokumenter og bilder. Du finner instruksjoner for bruk av frontpanelknappene i denne håndboken.

Obs! HP Foto- og bildebehandling-programvaren må være installert for å kunne bruke frontpanelknappene og transparentadapteren.

skanne fra HP Dirigent

Skann fra HP Dirigent når du ønsker mer kontroll over skanningen, for eksempel når du vil forhåndsvisne bildet før den endelige skanningen.

Når du skal starte HP Foto- og bildebehandling, dobbeltklikker du HP Dirigent-ikonet på skrivebordet. Vinduet HP Dirigent vises. Fra dette vinduet kan du blant annet skanne, vise eller skrive ut bilder og bruke elektronisk hjelp.

Hvis HP Dirigent-ikonet ikke finnes på skrivebordet, velger du **Programmer** eller **Alle programmer** på **Start**-menyen. Velg **Hewlett-Packard**, velg navnet på skanneren eller **Skannere**, og klikk deretter **HP foto- og bildedirigent**.

Obs! HP Dirigent er bare tilgjengelig når HP Foto- og bildebehandling-programvaren er installert.

skanne fra andre programmer

Du kan skanne et bilde direkte fra en åpen fil i et av programmene dine hvis programmet følger TWAIN-standard. Programmet følger som oftest standarden hvis det har et alternativ som **Hent**, **Skann** eller **Importer nytt objekt**. Hvis du er usikker på om programmet følger standarden, eller hva alternativet er, kan du se dokumentasjonen til programmet.

velge originaltyper

Du har to valg for originaltype: Dokument eller Bilde. Skanneren optimaliserer innstillingene basert på hva du velger. Bruk denne rettledningen til å bestemme hva som er beste originaltype for ditt behov.

Hvis originalen består av	Velg denne originaltypen
Tekst, eller både tekst og grafikk	Dokument
Et trykt fotografi eller bilde	Bilde

skanne dokumenter

Bruk **SKANN DOKUMENT**-knappen () til å skanne dokumenter.

- 1 Legg originalene med forsiden ned på skannerglasset, som indikert av referansemerket, eller med forsiden opp i dokumentmateren.



- 2 Trykk **SKANN DOKUMENT**-knappen (). Dialogboksen **Hva skanner du?** vises.
- 3 Velg aktuelle innstillinger, og klikk deretter **Skann**.
- 4 Når du er ferdig med skanningen, klikker du **Fullført**. Den skannede filen sendes til angitt plassering.

Obs! Hvis du vil forhåndsvise skanninger før de sendes til målet, se **forhåndsvise et skannet bilde**.

Obs! Hvis du vil opprette en søkbar PDF-fil fra skanningen, velger du **Skanne til redigerbar tekst (OCR)?** i dialogboksen **Hva skanner du?**. Når du er ferdig med å skanne dokumentet, lagrer du det som en PDF-fil. For mer informasjon om OCR-skanning, se **skanne tekst for redigering** på side 7.

skanne bilder

Bruk **SKANN BILDE**-knappen () til å skanne utskrevne fotografier, bilder, lysbilder eller negativer.

- 1 Legg originalen med forsiden ned på skannerglasset slik det er angitt av referansemerkene, og lukk dekselet.
- 2 Trykk **SKANN BILDE**-knappen ().
- 3 Når du er ferdig med skanningen, klikker du **Fullført**. Bildet skannes til HP Galleri for foto- og bildebehandling.

Obs! Hvis du vil forhåndsvise skanninger før de sendes til målet, se **forhåndsvise et skannet bilde**.

Tips: HP Skanning-programvaren kan korrigere bilder automatisk eller restaurere faldede farger i gamle bilder. Hvis du vil slå bildekorrigering på eller av, velger du alternativet for å **autokorrigere bilder** på **Basis**-menyen i HP Dirigent, og deretter velger du alternativene du ønsker.

forhåndsvise et skannet bilde

Ifølge standardinnstillingen blir du ikke spurt om du vil forhåndsvise skanningen når du bruker frontpanelknappene på skanneren.


Hvis du vil forhåndsvise den skannede filen, må du enten begynne skanningen fra HP Dirigent i stedet for å bruke knappene på frontpanelet på skanneren, eller endre knappeinnstillingene i HP Dirigent for å tillate forhåndsvisninger.

For mer informasjon om hvordan du endrer knappeinnstillingene for å forhåndsvisne skanninger, se **forhåndsvisne et skannet bilde** i den elektroniske hjelpen.

Obs! Det finnes ikke noe forhåndsvisningsbilde for kopieringsfunksjonen.


lagre et dokument på disk eller CD


Bruk **ARKIVER DOKUMENTER**-knappen () til å lagre skannede dokumenter på en disk, for eksempel en harddisk eller en CD.

- 1 Legg originalen med forsiden ned på skannerglasset, som indikert av referansemerkene, eller med forsiden opp i dokumentmateren.
- 2 Trykk **ARKIVER DOKUMENTER**-knappen (). Dialogboksen **Hva skanner du?** vises.
- 3 Velg aktuelle innstillinger, og klikk deretter **Skann**.
- 4 Når du er ferdig med skanningen, klikker du **Fullført**. Dialogboksen **Lagre som** vises.
- 5 Velg en mappe i dialogboksen **Lagre som**, skriv inn et filnavn, og velg deretter en filtype. Klikk **OK**. Dokumentet lagres i den angitte mappen.

Obs! Hvis du vil forhåndsvisne skanninger før de sendes til målet, se **forhåndsvisne et skannet bilde** på side 4.

sende et skannet dokument eller bilde i e-post


Bruk **E-POST**-knappen () til å skanne dokumenter eller bilder og sette dem inn i en e-postmelding som et vedlegg. Du må ha en Internett-forbindelse og et e-postprogram som støttes.





- 1 Legg originalen med forsiden ned på skannerglasset, som indikert av referansemerkene, eller med forsiden opp i dokumentmateren.
- 2 Trykk **E-POST**-knappen (). Dialogboksen **Hva skanner du?** vises.
- 3 Velg aktuelle innstillinger, og klikk deretter **Skann**.
- 4 Når du er ferdig med skanningen, klikker du **Fullført**. E-postprogrammet åpnes, og den skannede filen legges ved i en e-postmelding.
- 5 Dialogboksen **E-postvedlegg** vises. Skriv inn et filnavn, og velg en filtype. Klikk **Fortsett**. Følg instruksjonene på skjermen.
- 6 Bruk e-postprogrammet til å fullføre og sende e-posten.

Obs! Hvis du vil vise det skannede bildet før du sender det som e-post, dobbeltklikker du vedlegget i e-postprogrammet.

Hvis du vil endre e-postprogram, åpner du HP Dirigent og velger **E-postinnstillinger** fra rullegardinlisten **Innstillinger**. Dialogboksen **E-postinnstillinger** vises. Velg e-postprogrammet du vil bruke, og klikk **OK**.

skrive ut kopier


Bruk **KOPIER**-knappen () til å skanne en original og sende den til en skriver.

- 1 Legg originalen med forsiden ned på skannerglasset, som indikert av referansemerkene, eller med forsiden opp i dokumentmateren.
- 2 Velg kopieringsalternativer:
 - Velg antall kopier ved å trykke **ANTALL KOPIER**-knappen (). Antall kopier vises på frontpanelskjermen.
 - Velg hvordan originalen skal skannes, ved å trykke **FARGE**-knappen () eller **SVART/HVITT**-knappen ().
- 3 Trykk **KOPI**-knappen (). Kopiene skrives ut på standardskriveren.

Obs! Hvis du vil endre kopieringsinnstillinger, for eksempel størrelse, mørkhetsgrad eller skriver, klikker du **Avbryt** under kopieringen. Dialogboksen for **hp kopiering** vises. Her kan du endre innstillinger.



Obs! Det finnes ikke noe forhåndsvisningsbilde for kopieringsfunksjonen.

avbryte en skanning

Trykk **AVBRYT**-knappen () for å avbryte en skanning som pågår, eller for å avbryte en serie skanninger når du skanner fra dokumentmateren.

bruke strømsparing-knappen



Bruk **STRØMSPARING**-knappen () til å slå av lampen når du ikke bruker skanneren. Når du trykker **STRØMSPARING**-knappen (), blir skannerlampen, de små indikatorlampene og frontpaneldisplayet slått av.

Når du skal bruke skanneren igjen, trykker du en hvilken som helst knapp på frontpanelet eller starter en skanning fra HP Dirigent. Skanningen starter etter en kort oppvarmingssyklus.

Skanneren går automatisk til strømsparingsmodus etter 15 minutter uten aktivitet. Hvis du vil endre dette til en time, åpner du HP Dirigent og klikker **Innstillinger**. Klikk **Skanneinnstillinger**, og klikk deretter kategorien **Kvalitet/hastighet**. Merk av for **Forleng lampetidsutkobling**. Skanneren står på i en time før den går til strømsparingsmodus.

endre innstillinger

Du kan endre mange skanneinnstillinger fra HP Foto- og bildebehandling-programvaren. Dette inkluderer knappeinnstillinger, innstillinger for automatisk eksponering og filmål. Åpne HP Dirigent, kontroller at HP Scanjet 5590 digital planskanner er valgt, og klikk deretter **Innstillinger**.

skanne tekst for redigering

Skanneren bruker optisk tegngjenkjenning (OCR) til å konvertere tekst på en side til tekst som du kan redigere på datamaskinen. OCR-programvaren installeres automatisk når du installerer HP Foto- og bildebehandling-programvaren.

For informasjon om hvordan du bruker OCR-programvaren, se **skanne tekst for redigering** i den elektroniske hjelpen.

2

hvordan skanne fra den automatiske dokumentmateren

Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker den automatiske dokumentmateren (ADM) for HP Scanjet 5590-skanner.

velge akseptable medier for dokumentmateren

Dokumentmateren virker best når originalene overholder spesifikasjonene nedenfor. Hvis originalene ikke overholder disse kriteriene, må du skanne fra skannerglasset.

- For enkeltidig skanning kan du bruke papir i størrelsen legal: 210 mm ganger 355,6 mm (8,5 ganger 14 tommer).
- For tosidig skanning kan du bruke medier i størrelsene A4 eller letter. Dokumentmateren kan ikke skanne begge sider av et dokument som er mindre enn 127 mm ganger 127 mm (5 ganger 5 tommer) eller større enn 210 mm ganger 304,8 mm (8,5 ganger 12 tommer).
- Egendefinerte mediestørrelser fra 88,9 mm ganger 127 mm (3,5 ganger 5 tommer) til 216 mm ganger 356 mm (8,5 ganger 14 tommer) kan skannes enkeltidig.

Tips: Når du skal skanne begge sider av et dokument i legal-størrelse, 216 mm ganger 356 mm (8,5 ganger 14 tommer), skanner du én side i dokumentmateren, vender dokumentet og skanner deretter den andre siden i dokumentmateren.

- Medier med en vekt fra 60 til 90 gram per kvadratmeter (g/m^2).
- Medier uten perforeringer eller hull.
- Medier uten vått lim, korrekturlakk eller blekk.

Obs! Unngå å bruke skjemaer i flere deler, transparenter, magasinsider, sider med gummiert bakside og lett papir i dokumentmateren.

Før du legger en original i dokumentmateren, må du se etter og fjerne krøller, bretter, stifter, binderser og annet materiale.

legge inn originaler i dokumentmateren

- 1 Legg en bunke med dokumenter i samme størrelse i innskuffen, med forsiden opp og første side øverst.



Legg inn et dokument og midtstill det i ADM-skuffen

- 2 Juster papirførerne for å sentrere stabelen.
- 3 Trykk en skannerknapp, eller bruk HP Dirigent for å begynne skanningen. Følg instruksjonene på dataskjermen for å fullføre skanningen.

skanne tosidige dokumenter fra dokumentmateren

Når du skanner dokumenter fra dokumentmateren, vises dialogboksen

Hva skanner du?. Velg **Ja, skann begge sider** for tosidig skanning.

Dokumentmateren kan ikke skanne begge sider av dokumenter som er lengre enn 12 tommer. Hvis du skal skanne lengre tosidige dokumenter, må du sette dokumentmateren til å bare skanne én side om gangen. Fjern merket for **Ja, skann begge sider** i dialogboksen **Hva skanner du?** for å endre denne innstillingen.


Enkeltsidig skanning er standardmetoden for dokumentmateren. Hvis du vil endre dette til tosidig skanning, åpner du HP Dirigent. Klikk **Innstillinger** og deretter **Skanneinnstillinger**. Klikk kategorien **Automatisk**, og velg deretter innstillingen du ønsker som standard.

Obs! Bruk medier i størrelsene A4 eller letter til tosidig skanning.

Dokumentmateren kan ikke skanne begge sider av et dokument som er mindre enn 127 mm ganger 127 mm (5 ganger 5 tommer) eller større enn 210 mm ganger 304,8 mm (8,5 ganger 12 tommer).

Hvis du skanner fra et bildeprogram som bruker TWAIN, finner du flere innstillinger for lysstyrke og kontrast i Commercial Scanjet 5590 TWAIN-programvaren, og bedre ytelse og kontroll for tosidig skanning. For mer informasjon om å installere Commercial Scanjet 5590 TWAIN-programvaren, se **installere skanneprogramvaren** på side 1.

lage kopier fra dokumentmateren


Du kan bruke **Kopi**-knappen () til å skanne flere originaler fra dokumentmateren og sende dem til en skriver. Kopifunksjonen er som standard innstillingen som ble brukt forrige gang du laget kopier. For tosidige kopier åpner du HP Dirigent og klikker deretter **Lag kopier**. Velg alternativet for **dupleks** i dialogboksen for **hp kopiering**. For mer informasjon, se **skrive ut kopier** på side 6.

3

hvordan skanne lysbilder og negativer

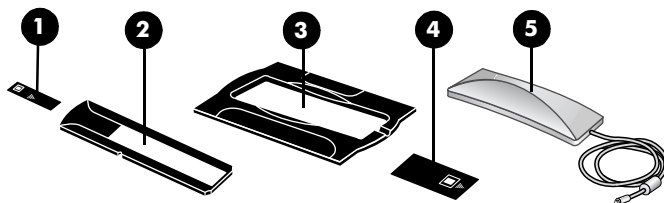
Dette avsnittet inneholder informasjon om hvordan du konfigurerer og bruker transparentadapteren (TMA) til å skanne lysbilder og negativer. Du kan bruke transparentadapteren til å skanne 35 mm lysbilder eller negativer.

tips for skanning av transparenter

- Hvis du skal skanne objekter som er større enn adapteren tillater, legger du transparenten på skannerglasset, legger et hvitt ark oppå transparenten og skanner som vanlig.
- Når du skanner et 35 mm lysbilde eller negativ, forstørres bildet automatisk til omtrent 11 cm ganger 15 cm (4 ganger 6 tommer). Hvis du vil at det endelige bildet skal være mindre eller større, bruker du verktøyet Endre størrelse til å sette skaleringen til den endelige størrelsen du vil ha. Objektet skannes ved riktig oppløsning og forstørrelsesgrad for størrelsen du velger.
- Når du skal skanne 35 mm lysbilder eller negativer ved å bruke transparentadapteren, trykker du **SKANN BILDE**-knappen () på frontpanelet på skanneren. Du kan også klikke **Skann bilde** i HP Dirigent.

konfigurere transparentadapteren

Transparentadapteren består av en lyskilde, en posisjoneringsplate og medieholdere som plasseres direkte på toppen av skannerglasset. Kontroller at du har alle komponentene til transparentadapteren.



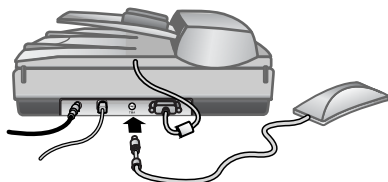
TMA-komponenter

- 1 - Lysskjerm for negativer
- 2 - Negativholder
- 3 - Posisjoneringsplate
- 4 - Lysskjerm for lysbilder
- 5 - Lyskilde og lyskildeholder

slik kobler du transparentadapterkabelen til porten på skanneren

- 1 Koble strømkabelen fra skanneren.
- 2 Finn den runde transparentadapterporten på baksiden av skanneren.
- 3 Hold transparentadapterkabelen i den ledige enden og hold kontakten slik at pilen er øverst.

- 4 Sett kontakten forsiktig inn i TMA-porten.
Forsiktig! Ikke bruk kraft når du setter inn kontakten. Det kan føre til at du bøyer eller bryter interne pinner.
- 5 Koble til igjen strømkabelen.



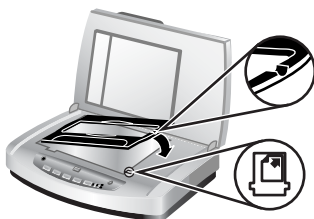
adapterkabel og port

skanne lysbilder og negativer

Når du skal skanne standard 35 mm lysbilder eller negativer, bruker du adapterlyskilden og posisjoneringsplaten. For negativer trenger du negativholderen. Hvis du skanner færre enn tre lysbilder, trenger du lysskjermen for lysbilder. Hvis du skanner færre enn fire negativrammer, trenger du lysskjermen for negativer.

slik starter du skanningen:

- 1 Legg posisjoneringsplaten på skannerglasset og juster referansemerket på platen etter referansemerket på skanneren.

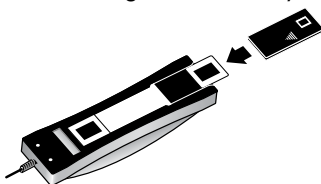


Legg posisjoneringsplaten på skannerglasset.

- 2 Sett inn lysbilder eller negativer i TMA-lyskilden.

slik legger du inn lysbilder i TMA-lyskilden:

- 1 Sett inn opptil tre lysbilder i lysbildeholderen på undersiden av TMA-lyskilden.
Obs! Kontroller at den blanke siden vender mot skannerglasset når TMA-lyskilden er posisjonert på skannerglasset. (Emulsjonssiden er matt.)
- 2 Hvis du skal skanne færre enn tre lysbilder, setter du inn lysskjermen etter at du har lagt inn det siste lysbildet.



Sette inn et lysbilde i lysbildeholderen med en lysskjerm for lysbilder.

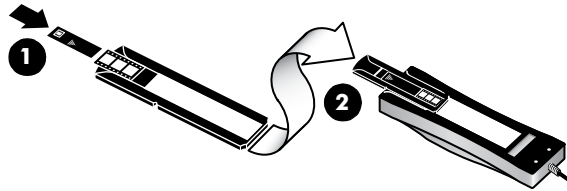
slik legger du inn negativer i TMA-lyskilden:

- 1 Legg inn en negativstripe i negativholderen.

Obs! Kontroller at den blanke siden vender mot skannerglasset når TMA lyskilden er posisjonert på skannerglasset. (Emulsjonssiden er matt.)

Forsiktig! Negativer kan lett skades. Berør bare kantene.

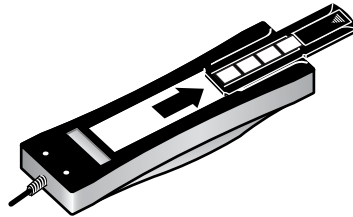
- 2 Hvis du skal skanne en negativstrips med færre enn fire rammer, setter du inn lysskjermen etter at du har lagt inn negativstripsen. Bruk pilikonene på lysskjermen for negativer til å posisjonere den riktig.
- 3 Skyv negativholderen inn i lysbildeholderen på undersiden av TMA-lyskilden.



1 - Legg inn negativstripen i negativholderen med en lysskjerm for negativer

2 - Skyv negativholderen inn i lysbildeholderen for TMA-lyskilden

Obs! Negativholderen oppbevares i TMA-lyskilden, inne i lysbildeholderen.




slik fullfører du skanningen:

- 1 Sett TMA-lyskilden inn i posisjoneringsplaten med lysbildene eller negativene vendt ned. TMA-kabelen skal passe i sporet på samme side av posisjoneringsplaten som referansemerkene.



Sett adapterlyskilden på posisjoneringsplaten.

- 2 Trykk **SKANN BILDE**-knappen () på frontpanelet på skanneren.

- 3 Merk området av lysbildet eller negativet du vil skanne, i forhåndsvisningen. Klikk og hold nede merkehåndtaket du vil flytte, og juster området slik at det rammer inn det endelige skanneområdet for bildet.



Endelig skanneområde

Obs! For informasjon om hvordan du roterer bildet, justerer farge eller størrelse eller gjør andre endringer, se **justere et bilde under forhåndsvisning** i hjelpen for HP Foto- og bildebehandling.

- 4 Klikk **Godta** når du er ferdig med bildejusteringen.

Hvis du vil at TMA-lyskilden skal være tent utover standardperioden, velger du **Forleng lampetidsutkobling** i programvaren. Åpne HP Dirigent, klikk **Innstillinger**-menyen, klikk **Skanneinnstillinger**, og klikk deretter kategorien **Kvalitet/hastighet**.

4

stell og vedlikehold

Dette avsnittet inneholder informasjon om hvordan du steller med og vedlikeholder skanneren.

Tidvis rengjøring av skanneren bidrar til optimal ytelse. Hvor mye stell som er nødvendig, avhenger av flere faktorer, blant annet hvor mye skanneren brukes, medietypene som mates gjennom dokumentmateren, og miljøet. Du bør utføre rutinemessig rengjøring etter behov.

Rutinemessig rengjøring og vedlikehold bør inkludere rengjøring av skannerglasset, transparentadapteren og dokumentmateren.

Forsiktig! Unngå å plassere objekter med skarpe kanter i skanneren. Dette kan skade skanneren. Før du plasserer et objekt på skannerglasset, må du påse at det ikke inneholder fuktig lim, korrekturlakk eller andre substanser som kan avsettes på glasset.

rengjøre skannerglasset

- 1 Koble strømkabelen og USB-kabelen fra skanneren.
- 2 Rengjør glasset ved hjelp av en myk, løfri klut fuktet med et mildt rensmiddel for glass, og tørk glasset med en tørr, myk, løfri klut.

Forsiktig! Bruk kun rensmiddel for glass. Unngå skuremidler, aceton, bensin og karbontetraklorid. Disse kan skade skannerglasset. Unngå isopropylalkohol fordi det kan etterlate striper på glasset.

Ikke spray rensmiddelet direkte på glasset. Hvis du bruker for mye rensmiddel, kan det flyte ut mot kantene og skade skanneren.

- 3 Når du er ferdig, kobler du USB-kabelen og strømkabelen til skanneren igjen.

Obs! Instruksjoner om rengjøring av undersiden av skannerglasset finner du på www.hp.com/support.

rengjøre transparentadapteren

Rengjør transparentadapteren med en tørr, myk klut. Hvis det er nødvendig, kan du fukte kluten lett med rensmiddel for glass og tørke av transparentadapteren.


rengjøre og vedlikeholde dokumentmateren

Dokumentmateren må rengjøres regelmessig avhengig av hvor mye den brukes, og medietypen som mates gjennom den. Bruk en HP ADM-renseklut til å rengjøre dokumentmateren når vertikale streker vises i bilder som skannes via dokumentmateren, når medier som kjøres gjennom dokumentmateren er støvete eller skitne, eller når miljøet er støvete. Hvis du bruker dokumentmateren flere ganger per uke, anbefales det at du rengjør den månedlig. Sett opp en rengjøringsrutine som er tilpasset skanneren.

Bruk følgende metoder for å rengjøre dokumentmateren:

- **kjøre rengjøringskluten gjennom dokumentmateren**
- **rengjøre dokumentmatervinduet**
- **rengjøre matevalsemonteringen manuelt**

kjøre rengjøringskluten gjennom dokumentmateren

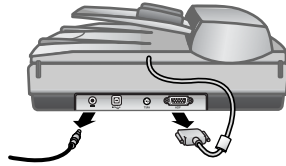
- 1 Åpne den forseglede beholderen, start med innsnittet. Vær forsiktig så du ikke river rengjøringskluten som er inni.
- 2 Ta ut rengjøringskluten og brett den ut.
- 3 Legg den utbrettede kluten inn i innskuffen.
- 4 Trykk knappen **SKANN DOKUMENT** ().
Rengjøringskluten kjøres gjennom dokumentmateren.
Forsiktig! Vent to minutter slik at komponentene tørker, før du fortsetter til neste trinn.
- 5 Legg opptil fem sider med utskrevet papir i innskuffen. Skann dem, og se på resultatene.
- 6 Hvis det fortsatt vises streker, gjentar du trinn 3 til 5.
Rengjøringskluten kan kjøres gjennom dokumentmateren opptil fem ganger.

Obs! Hvis det fortsatt er streker i det skannede bildet etter du har kjørt rengjøringskluten gjennom dokumentmateren, må du kanskje rengjøre dokumentmatervinduet.

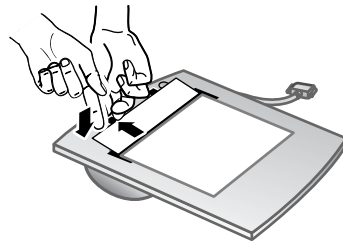
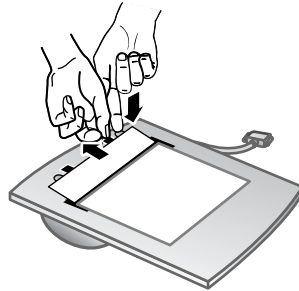
rengjøre dokumentmatervinduet

Hvis det er streker på de skannede bildene, kan rengjøring av dokumentmatervinduet løse problemet. Følg trinnene nedenfor for å fjerne det blanke dokumentmatervinduet, rengjøre det og sette det inn i dokumentmateren igjen.

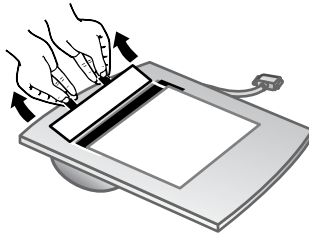
- 1 Ta ut strømkabelen og kontakten fra skanneren til dokumentmateren.



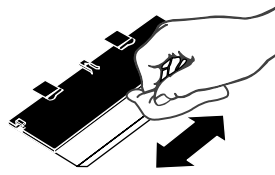
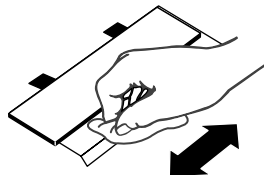
- 2 Fjern dokumentmateren fra skanneren ved å åpne dokumentmateren og løfte den rett opp.
- 3 Lås opp dokumentmatervinduet.
 - a. Finn det blanke dokumentmatervinduet med de blågrønne rektanglene på undersiden av dokumentmateren.
 - b. Trykk ned en av tappene ved siden av det blågrønne rektanglet.
 - c. Dra det blågrønne rektanglet mot den nærmeste enden av skanneren.
 - d. Gjenta disse trinnene for den andre tappen og det andre blågrønne rektanglet.



- 4 Ta dokumentmatervinduet ut av dokumentmateren.

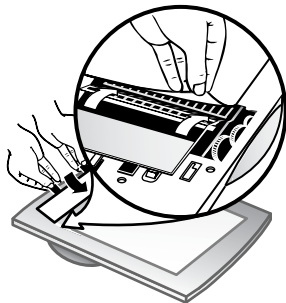


- 5 Tørk av det blanke plastområdet med en HP ADM-rengjøringsklut eller en ren, tørr og lofri klut. Rengjør begge sider før du setter det inn igjen. Pass på at hver side er tørr og flekkfri.



- 6 Sett inn dokumentmatervinduet igjen.
 - a. Løft forsiktig kanten av den store, grå plastfilmen som er festet til bunnen av dokumentmateren.
 - b. Skyv den blanke siden av kanten på det blanke dokumentmatervinduet under den grå plastfilmen.

- c. Skyv dokumentmatervinduet fremover til det festes på plass med et klikk.
- d. Kontroller at det lille blågrønne rektanglet i midten av optikken festes under den grå tappen og ikke over tappen.



- 7 Plasser dokumentmateren på skanneren.
- 8 Koble ADM-kontakten til skanneren, og koble deretter strømkabelen til skanneren.
- 9 Bruk dokumentmateren til å skanne opptil fem dokumenter. Se gjennom resultatene. Hvis det fortsatt er streker på de skannede bildene, må du kontakte HP Kundesupport. Det kan være nødvendig å bestille et nytt dokumentmatervindu eller optikkmontering (C9915-60011).

rengjøre matevalsemonteringen manuelt

- 1 Åpne luken, og løft deretter den grønne tappen slik at den er helt åpen. Matevalsemonteringen skal være i en nesten vertikal posisjon.



Løft den grønne tappen for å få tilgang til matevalsene.

- 2 Bruk en HP ADM-rengjøringsklut (C9915-60056) til å rengjøre hver av matevalsene og den lille gummimatten som ligger under valsene.
Obs! Hvis du ikke har en HP ADM-rengjøringsklut, bruker en lofri klut som har blitt fuktet med isopropylalkohol.
- 3 Tørk området rundt den lille gummimatten for å fjerne eventuelt papirstøv.
- 4 Senk den grønne tappen og matevalsemonteringen.
- 5 Lukk luken.

vedlikeholde dokumentmateren

Følg disse trinnene hvis feilmating skjer ofte:

- 1 Rengjør matevalsemonteringen manuelt. Se **rengjøre og vedlikeholde dokumentmateren**.
- 2 Se den elektroniske hjelpe for informasjon om å løse ADM-problemer.
- 3 Hvis det fortsatt er feilmating, må du bestille og sette inn valseutskiftingssettet for ADM (C9937-68001). Valseutskiftingssettet for ADM inneholder en valsemekanisme, en skillepute, nye skruer for skilleputen og utskiftingsinstruksjoner (se **bestille vedlikeholdsrekvisita** for mer informasjon).

bestille vedlikeholdsrekvisita

Du kan kjøpe vedlikeholdsrekvisita elektronisk på www.hp.com/support/scannersupplies. Artikler som HP ADM-rengjøringskluter eller valseutskiftingssettet for ADM leveres over hele verden.

Dette avsnittet inneholder løsninger på vanlige problemer som kan oppstå når du bruker skanneren, den automatiske dokumentmateren (ADM) og transparentadapteren (TMA).

problemer med skannerinstallering eller -oppsett

Dette avsnittet inneholder løsninger på installerings- og oppsettproblemer.

undersøk datamaskinen

- Kontroller at datamaskinen overholder minimum systemkrav, som er listet opp på skanneresken og i avsnittet **problemer med skannerinstallering eller -oppsett** i den elektroniske hjelpefilen.
- Hvis det ikke er nok ledig harddiskplass, må du fjerne unødvendige filer eller installere programvaren på en annen diskstasjon.

bruk administrative rettigheter

Hvis du installerer skanneren på en Microsoft® Windows® 2000- eller Windows XP-datamaskin, må du være logget på som administrator. I hjelpen til operativsystemet er det beskrevet hvordan du logger deg på som administrator.

bruk en gyldig mappe

Hvis du på en Microsoft Windows-maskin får en melding av typen "Målkatalog er ugyldig" eller "Programmappe er ugyldig" under installeringen, har du kanskje ikke lese/skrive-tillatelser til den mappen.

kontroller kablene

Kabeltype	Løsning
Strømkabel	<p>Strømkabelen kobles mellom skanneren og et vekselstrømuttak.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kontroller at strømkabelen er skikkelig tilkoblet mellom skanneren og et strømuttak eller overspenningsvern.• Hvis strømkabelen er koblet til et overspenningsvern, må du kontrollere at overspenningsvernet er koblet til et uttak og er slått på.• Koble strømkabelen fra skanneren og slå av datamaskinen. Etter 60 sekunder kobler du strømkabelen til skanneren igjen og slår deretter på datamaskinen, i den rekkefølgen.

Kabeltype	Løsning
USB-kabel	<p>USB-kabelen kobles mellom skanneren og datamaskinen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk kabelen som fulgte med skanneren. Det er ikke sikkert at en annen USB-kabel er kompatibel med skanneren. • Kontroller at USB-kabelen er skikkelig tilkoblet mellom skanneren og datamaskinen. <p>Hvis du vil ha mer informasjon om problemløsning for USB, kan du se www.hp.com/support, velge ditt eget land/region og bruke søkeverktøyet til å finne problemløsningsemner for USB-problemer.</p>

Macintosh-brukere: Bruk Apple System Profiler til å kontrollere at skanneren er koblet til datamaskinen på riktig måte.

problemer med skannerinitialisering eller maskinvare

Dette avsnittet inneholder løsninger på initialiserings- og maskinvareproblemer.

tilbakestille skanneren

- Hvis du får en melding tilsvarende "Skannerinitialisering mislyktes" eller "Skanner ikke funnet" når du prøver å bruke skanneren, bruker du følgende fremgangsmåte:
 - a. Lukk HP Skanning-programvaren hvis den er åpen.
 - b. Koble fra kabelen som forbinder skanneren med datamaskinen.
 - c. Slå av skanneren ved å koble fra strømkabelen.
 - d. Slå av datamaskinen, vent 60 sekunder og slå den på igjen.
 - e. Slå skanneren på igjen ved å koble til strømkabelen.
 - f. Koble til kabelen som forbinder datamaskinen med skanneren (bruk en annen USB-port på datamaskinen hvis mulig).
- "00" på LCD-skjermen på frontpanelet til skanneren indikerer at det har oppstått en feil på USB-forbindelsen. Kontroller at USB-kabelen er koblet til skanneren og datamaskinen på riktig måte.
- Kontroller at USB-kabelen er skikkelig tilkoblet på baksiden av skanneren. USB-symbolet på enden av kabelen (kontakten) skal vende opp. Ved riktig tilkobling vil USB-kontakten kjennes litt løs. Ved feil tilkobling vil USB-kontakten sitte svært fast.
- Prøv å koble USB-kabelen til en annen USB-port på datamaskinen din.

Hvis skanneren fortsatt ikke initialiseres, kjører du reparasjonsverktøyet (bare Windows-datamaskiner). For mer informasjon om reparasjonsverktøyet, se **skanneren virker ikke lenger som den skal**.

skanneren virker ikke lenger som den skal

Hvis skanneren slutter å skanne, gjennomfører du følgende trinn i rekkefølge. Etter hvert trinn starter du en skanning for å se om skanneren virker. Hvis problemet ikke blir løst, fortsetter du med neste trinn.

- En kabel kan være løs. Kontroller at både USB-kabelen og strømkabelen er riktig tilkoblet.
- Trekk ut strømkabelen fra strømkilden, vent 60 sekunder og sett den inn igjen.
- Start datamaskinen på nytt.
- Det kan være en programvarekonflikt i datamaskinen. Du må kanskje installere HP Foto- og bildebehandling-programvaren på nytt. Det kan du gjøre ved å kjøre reparasjonsverktøyet (bare Windows-datamaskiner).
 - a. Klikk **Start**, klikk **Innstillinger**, og klikk deretter **Kontrollpanel** (i Windows XP klikker du **Start** og deretter **Kontrollpanel**).
 - b. Klikk **Legg til / fjern programmer**, og velg deretter **HP Foto- og bildebehandling**-programvaren.
 - c. Klikk **Legg til/fjern** (eller **Endre**, avhengig av Windows-versjon).
 - d. Følg veiledningen på dataskjermen og klikk deretter **Reparer**.
- Installer skanneren på en annen datamaskin. Dette vil kunne fastslå om problemet er i datamaskinen eller i skanneren.

Hvis skanneren fortsatt ikke virker, besøker du www.hp.com/support eller kontakter HP Kundesupport. For mer informasjon om support, se **produktsupport** på side 22.

ekstra problemløsningsinformasjon

Andre problemer med skanneren kan du løse ved å bruke hjelpesystemet: For å få tilgang til hjelp åpner du HP Dirigent. Klikk **Hjelp**, og deretter **HP Scanjet 5590-skanner hjelp**. Dette hjelpesystemet inneholder informasjon om HP Scanjet 5590-skanner i tillegg til informasjon om selve HP Foto- og bildebehandling-programvaren.



Dette avsnittet inneholder informasjon om kundesupport, inkludert telefonnumre og webadresser.

websted om tilgjengelighet

Kunder med funksjonshemninger kan få hjelp på www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/.

hp scanjet-websted

Besøk www.hp.com. Her finner du mye forskjellig informasjon:

- få tips om effektiv og kreativ skanning
- finne driveroppdateringer og programvare for HP Scanjet
- registrere produktet ditt
- abonnere på nyhetsbrev, driver- og programvareoppdateringer og viktig supportinformasjon
- kjøpe tilbehør

supportprosess

HPs supportprosess fungerer mest effektivt hvis du går gjennom følgende trinn i angitt rekkefølge:

- 1 Les gjennom den elektroniske hjelpen for programvaren og skanneren, medregnet avsnittet om problemløsning.
- 2 Besøk nettstedet HP Forbrukersupport for å se etter supportinformasjon. Hvis du har tilgang til Internett, kan du finne mye informasjon om skanneren din. Besøk HPs nettsted for produkthjelp, drivere og programvareoppdateringer på www.hp.com/support. Webstedet HP Forbrukersupport er tilgjengelig på følgende språk: Nederlandsk, engelsk, fransk, tysk, italiensk, portugisisk, spansk, svensk, tradisjonelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk. (Dansk, finsk og norsk supportinformasjon er bare tilgjengelig på engelsk.)
- 3 Bruk HPs e-support. Hvis du har tilgang til Internett, kobler du det til HP via e-post ved å gå til www.hp.com/support. Du vil motta et personlig svar fra en tekniker ved HPs produktsupportavdeling. E-postsupport er tilgjengelig på språkene som er oppført på det webstedet.
- 4 Kontakt din lokale HP-forhandler. Hvis skanneren har en maskinvarefeil, kan du ta den med til din lokale HP-forhandler for reparasjon. Service er gratis i skannerens begrensede garantiperiode. Etter garantiperioden vil forhandleren ta betalt for service.

- 5** Kontakt HP Produktsupport for å få telefonsupport. Besøk følgende websted for å undersøke detaljer og betingelser angående telefonsupport i ditt land/region: **www.hp.com/support**. Som en del av HPs løpende arbeid med å forbedre telefonsupporttjenester, anbefaler vi at du besøker HPs websted regelmessig for å få ny informasjon om service- og leveringsforhold. Hvis du ikke klarer å løse problemet ved hjelp av alternativene ovenfor, kan du ringe HP når du har datamaskinen og skanneren tilgjengelig. Raskest service får du hvis du har forberedt deg på å kunne oppgi følgende informasjon:

- skannerens modellnummer (på skanneren)
- skannerens serienummer (på skanneren)
- datamaskinens operativsystem
- versjonen av skannerprogramvaren (på skannerens CD-etikett)
- meldingene som ble vist da problemet oppstod

Betingelsene for telefonsupport fra HP kan endres uten varsel.

Telefonsupport er gratis fra kjøpsdatoen og i den angitte perioden, med mindre noe annet er angitt.

Steder	Periode for telefonstøtte
Afrika	30 dager
Canada	1 r
Europa	1 r (Se tabellene nedenfor for detaljer for hvert land/region.)
Latin-Amerika	1 r
Midt-Østen	30 dager
Stillehavsområdet i Asia	1 r
USA	1 r

telefonsupport i USA

Support er tilgjengelig både i og etter garantiperioden.

I garantiperioden får du telefonsupport kostnadsfritt. Ring 800-HPINVENT (800-474-6836).

Telefonsupport i USA er tilgjengelig på både engelsk og spansk 24 timer i døgnet, 7 dager i uken (tidspunkter for support kan endres uten varsel).

Etter garantiperioden kan du ringe 800-HPINVENT (800-474-6836).

Kostnadene er USD 25,00 per henvendelse, som belastes ditt kredittkort.

Hvis du mener at HP-produktet ditt trenger service, ringer du HP Produktsupport, som kan hjelpe deg med å fastslå om service er nødvendig.

telefonsupport i Europa, Midt-Østen og Afrika

Telefonnumre til og behandlingspraksis ved HPs produktsupportsenter kan bli endret. Besøk følgende nettsted for å undersøke detaljer og betingelser omkring telefonsupport i ditt land/region: **www.hp.com/support**.

Algerie	+213 (0) 61 56 45 43
Bahrain	+973 800 728

Belgia	+32 070 300 005 (nederlandsk) +32 070 300 004 (fransk)
Danmark	+45 70202845
De forente arabiske emiratene	+971 4 883 845
Egypt	+20 02 532 5222
Finland	+358 (0) 203 66 767
Frankrike	+33 (0) 8 92 69 60 22 (0,34 Euro/min)
Hellas	+30 10 60 73 603
Irland	+353 1890 923902
Israel	+972 (0) 9 830 4848
Italia	+39 848 800 871
Luxembourg	900 40 006 (fransk) 900 40 007 (tysk)
Marokko	+212 224 04747
Nederland	0900 2020165 (0,10 euro per minutt)
Norge	+47 815 62 070
Polen	+48 22 865 98 00
Portugal	+351 808 201 492
Romania	+40 1 315 44 42
Russland	+7 095 797 3520 (Moskva) + 7 812 346 7997 (St. Petersburg)
Saudi-Arabia	+966 800 897 1444
Slovakia	+421 2 6820 8080
Spania	+34 902 010 059
Storbritannia	+44 (0) 870 010 4320
Sveits	+41 0848 672 672 (tysk, fransk, italiensk – rush-tid 0,08 CHF/utenfor rush-tid 0,04 CHF)
Sverige	+46 (0) 77-120 4765
Sør-Afrika	086 000 1030 (i Sør-Afrika) +27-11 258 9301 (utenfor Sør-Afrika)
Tsjekkia	+42 (0) 2 6130 7310
Tunisia	+216 1 891 222
Tyrkia	+90 216 579 71 71
Tyskland	+49 (0)180 5652 180 (0,12 Euro/min)
Ukraina	+7 (380 44) 490-3520
Ungarn	+36 (0) 1 382 1111
Østerrike	+43 (0) 820 87 4417

annen telefonsupport globalt

Telefonnumre til og behandlingspraksis ved HPs produktsupportsenter kan bli endret. Besøk følgende websted for å undersøke detaljer og betingelser omkring telefonsupport i ditt land/region: **www.hp.com/support**.

Argentina	+54 11 4778 8380 0 810 555 5520
Australia	+63 (3) 8877 8000 (eller lokalt (03) 8877 8000)
Brasil	0800 157751 (11) 3747 7799
Canada	+1 800 hpinvent (eller +1 800 474 6836) +1 905 206 4663 (I Mississauga-området)
Chile	800 360 999
Colombia	01 800 011 4726
Costa Rica	0 800 011 0524
Dominikanske republikk	1 800 7112884
Filippinene	+ 63 (2) 867 3551
Guatemala	1800 999 5105
Hongkong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
Jamaica	0-800-7112884
Japan	0570 000 511 (innenfor Japan) +81 3 3335 9800 (utenfor Japan)
Kina	+86 (21) 3881 4518
Malaysia	+60 1 800 805 405
Mexico	01-800-4726684 (55) 5258 9922
New Zealand	+64 (9) 356 6640
Nigeria	+234 1 3204 999
Panama	001 800 7112884
Peru	0 800 10111
Puerto Rico	+1 877 2320 589
Sentral-Amerika og Karibia	+1 800 711 2884
Singapore	+65 6272 5300
Sør-Korea	+82 1588-3003 (Seoul) 0 80-999-0700 (utenfor Seoul)


Taiwan	+886 0 800 010055
Thailand	+66 (0) 2 353 9000
Trinidad og Tobago	1 800 7112884
USA	1 800 474-6836 (800 HPINVENT)
Venezuela	01 800 4746 8368
Vietnam	+84 (0) 8 823 4530



informasjon om forskrifter og produktspesifikasjoner

Dette avsnittet inneholder informasjon om forskrifter og produktspesifikasjoner for HP Scanjet 5590-skanner og ekstrautstyret.

skannerspesifikasjoner (med ADM der det er angitt)

Navn	Beskrivelse
Skannertype	Planskanner med automatisk dokumentmater (ADM)
Vekt med ADM	5,7 kg
Størrelse med ADM	488 mm ganger 340 mm ganger 162 mm (19,21 ganger 13,39 ganger 6,38 tommer)
Skanneelement	CCD (Charged-Coupled Device)
Grensesnitt	USB 2.0 Høy hastighet
Optisk oppløsning	2400 ganger 2400 dpi maskinvare
Valgbar oppløsning	12 dpi til 999 999 dpi ved 100 prosent skalering
vs-linjespenning	100-120 V 60 Hz – Nord-Amerika 200-240 V 50 Hz – Europa (kontinentet), Storbritannia, Australia 100-240 V 50 Hz/60 Hz – Resten av verden
Strømforbruk og informasjon om forskrifter	For data om strømforbruk, informasjon om strømforsyninger og forskrifter, se filen regulatory_supplement.htm på CDen HP Foto- og bildebehandling-programvare.
	HP Scanjet 5590-skanner følger ENERGY STAR®-standarden. Som en ENERGY STAR®-partner, har Hewlett-Packard Company fastslått at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-retningslinjene for energieffektivitet.

spesifikasjoner for transparentadapter (TMA)

Navn	Beskrivelse
Medietyper	Tre 35 mm lysbilder eller én 35 mm negativ
Mediekapasitet	Lysbilde: 1,05 mm til 1,9 mm tykk og 49,8 mm til 50,8 mm på en hvilken som helst side
Størrelse	287 mm ganger 84 mm ganger 50 mm (11,3 ganger 3,3 ganger 1,97 tommer)
Vekt	346 g
Strømkrav	12,0 V DC, 575 mA, 6,9 watt< (leveres av skanneren)

spesifikasjoner for automatisk dokumentmater (ADM)

Navn	Beskrivelse
Størrelse	475 mm ganger 320 mm ganger 92 mm (18,7 ganger 12,6 ganger 3,6 tommer)
Vekt	2,46 kg
Kapasitet for papirskuff	50 papirark på 75 g/m ²
Maksimal papirstørrelse	Enkeltidig skanning: 210 mm ganger 355,6 mm (8,5 ganger 14 tommer) Tosidig skanning: 210 mm ganger 304,8 mm (8,5 ganger 12 tommer)
Minimum papirstørrelse	Enkeltidig skanning: 89 mm ganger 127 mm (3,5 ganger 5 tommer) Tosidig skanning: 127 mm ganger 127 mm (5 ganger 5 tommer)
Maksimal papirvekt	90 g/m ²
Strømkrav	1,0 A, 32 V, 32 watt (leveres av skanneren) 800 mA, 19 watt (maks.) 625 mA, 15 watt (nominell)

miljømessige spesifikasjoner for skanneren, dokumentmateren og transparentadapteren

Navn	Beskrivelse
Temperatur	Bruk av skanner og transparentadapter: 10° til 35° C (50° til 95° F)
	Bruk av dokumentmater: 10° til 30° C (50° til 85° F)
	Oppbevaring: -40° til 60° C (-40° til 140° F)
Relativ fuktighet	Bruk av skanner, dokumentmater og transparentadapter: 15 prosent til 80 prosent ikke-kondenserende 10° til 35° C (50° til 95° F)
	Oppbevaring: opptil 90 prosent ved 0° til 60° C (32° til 140° F)

kjøpe tilbehør

Du kan kjøpe tilbehør hos din lokale forhandler eller elektronisk på **www.hpshopping.com** (bare i USA). For andre land/regioner, bruk **www.hp.com** og velg språk. Velg deretter området du vil handle i.

www.hp.com

Printed in U.S.A. 2004

